

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi komputer pada saat ini telah membawa kemajuan yang besar dalam berbagai bidang di setiap instansi pemerintah dan swasta, terutama bagi negara yang sedang berkembang. Karena kemajuan teknologi tersebut dapat mempengaruhi maju atau mundurnya organisasi atau perusahaan. Kemajuan teknologi sangat berguna dalam proses pengolahan data dalam suatu instansi Pemerintahan. Peningkatan kebutuhan komputer ini perlu mendapat perhatian dan penanganan yang tepat sehingga hasil yang diperoleh sesuai dengan tujuan yang diinginkan. Untuk itu peran komputer sebagai alat pengolahan data yang mampu menghasilkan informasi yang cepat dan akurat.

Komputer sebagai alat bantu yang mempunyai kemampuan didalam bidang pengolahan data dan informasi, serta dapat membantu untuk menyelesaikan laporan pengolahan data yang dapat diselesaikan dalam waktu yang singkat, cepat dan akurat. Semua ini dapat dilakukan dengan fasilitas yang disediakan oleh program aplikasi yang akan mempermudah dan memperlancar proses pengolahan data dalam jumlah besar setelah diolah akan menghasilkan beberapa informasi. Komputer dapat mengolah informasi yang ada dalam suatu instansi, untuk menghasilkan informasi baru yang dapat memberikan banyak manfaat, sehingga dapat mendorong perkembangan dan kemajuan instansi pemerintahan tersebut. Fungsi komputer adalah sebagai alat perekam data (database), pengolahan data, perhitungan, pelaporan data. Sehingga memberikan nilai tambah yang tinggi bagi perkembangan dan kemajuan sebuah instansi. Instansi pemerintahan dengan segala kreativitasnya harus merencanakan dan membuat suatu pengendalian informasi yang berhubungan dengan kegiatan instansi, pada kegiatan pengolahan data pegawai pada Satuan Polisi Pamong Praja Kota Pangkalpinang.

Pada pengolahan data belum sepenuhnya terkomputerisasi, hal ini mengakibatkan dalam pendataan pegawai kurang efisien dalam menyajikan informasi. Agar tidak terjadi kesalahan dalam pendataan data pegawai dalam hal

ini penulis membuat suatu sistem informasi berbasis komputer yang berhubungan dengan kegiatan operasional kepegawaian. Pada sistem yang berjalan yang ada pada Satuan Polisi Pamong Praja Kota Pangkalpinang sistem kepegawaian belum sepenuhnya terkomputerisasi, adapun prosedur yang dilakukan adalah pada bagian kepegawaian menerima berkas data pegawai masih dalam bentuk formulir dan disalin kembali pada arsip kepegawaian dan dilanjutkan penyimpanan arsip pada lemari, hal ini mempersulit pencarian data pegawai jika sewaktu-waktu data tersebut dibutuhkan, maka penulis menyimpulkan lemahnya pengolahan data pada bagian kepegawaian dimana prosedur yang dilakukan belum sepenuhnya terkomputerisasi.

Oleh karena itu, penulis merasa perlu untuk membuat suatu sistem informasi kepegawaian berbasis komputer yang dapat mengatasi kelemahan dan kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya. Dimana dengan sistem pengolahan data yang baru ini dapat dilakukan dengan cepat, meskipun jumlah data yang dimasukkan relatif banyak dan keakuratan perhitungan dan laporan dapat dicapai semaksimal mungkin sehingga kesalahan dalam memasukkan dan perhitungan data relatif tidak terjadi.

Dengan sendirinya efisien waktu dalam pengerjaan dan penyelesaian suatu laporan akan lebih baik. Berdasarkan uraian latar belakang diatas dalam pembuatan laporan penelitian ini penulis mencoba membantu permasalahan yang ada pada Satuan Polisi Pamong Praja Kota Pangkalpinang sebagai bahan penulisan laporan kerja praktek dengan judul **“Implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data Pegawai pada Satuan Polisi Pamong Praja Kota Pangkalpinang”**.

## **1.2 Masalah**

Dari latar belakang yang telah diuraikan diatas maka dapat diidentifikasi permasalahan yang ada sebagai berikut :

- a. Penerbitan surat cuti, surat kenaikan pangkat, surat kenaikan gaji berkala dan surat pensiun tidak tepat waktu sehingga menyebabkan keterlambatan.

- b. Tidak adanya *database* dalam penyimpanan data, sehingga terjadinya kesulitan dalam pencarian data.
- c. Keamanan informasi tidak terjamin seperti data hilang.

### **1.3 Tujuan**

Dengan adanya masalah diatas penulis ingin mencari solusinya dalam kaitannya pengolahan data pegawai yang bermaksud untuk memperbaiki sistem yang sudah ada menjadi lebih baik dengan cara membangun sistem informasi yang bisa meningkatkan kinerja Satuan Polisi Pamong Praja Kota Pangkalpinang. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Agar tidak adanya keterlambatan dalam penerbitan surat seperti surat cuti, surat pensiun, surat kenaikan pangkat, kenaikan gaji berkala.
- b. Membantu instansi untuk meningkatkan efektifitas dalam melakukan pengolahan data pegawai yang dihasilkan dengan memperkecil kemungkinan-kemungkinan kesalahan yang akan terjadi.
- c. Agar keamanan informasi dapat terjamin.
- d. Agar mahasiswa dapat mempelajari, mengenai dan memahami apa yang ada di masyarakat sesuai dengan profesi mahasiswa itu sendiri.

### **1.4 Sistematika Penulisan**

Penyusunan laporan Kuliah Praktek ini dibagi menjadi lima (5) bab. Dan setiap bab berisi uraian – uraian mengenai usulan pemecahan masalah secara berurutan dimana satu sama lainnya saling berkaitan. Adapun sistematika penulisan laporan Kuliah Praktek (KP) ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang, masalah, tujuan dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini penulis menjelaskan teori mengenai pengertian konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek

dengan *UML*, dan teori – teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan sistem yang akan dibahas.

### **BAB III: TINJAUAN ORGANISASI**

Dalam bab ini akan membahas hal – hal yang berkaitan dengan tinjauan organisasi, kegiatan instansi, struktur organisasi, tujuan dan fungsi instansi serta hal – hal yang berkaitan dengan instansi tersebut.

### **BAB IV: ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan secara rinci mengenai analisa dan perancangan sistem yang akan diusulkan. Rancangan tersebut terdiri dari proses bisnis, *activity* diagram, analisa keluaran dan masukan, identifikasi kebutuhan, *use case* diagram, deskripsi *use case*, serta rancangan basis data

### **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Merupakan bab terakhir yang berisi tentang kesimpulan dari pembahasan bab – bab sebelumnya dan juga saran – saran dari penulis yang kiranya dapat bermanfaat.